

ウイルス否定試験試薬

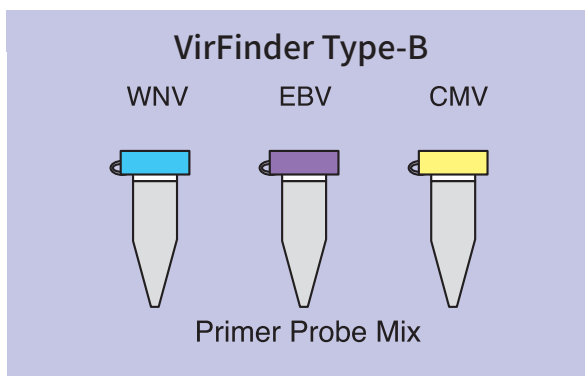
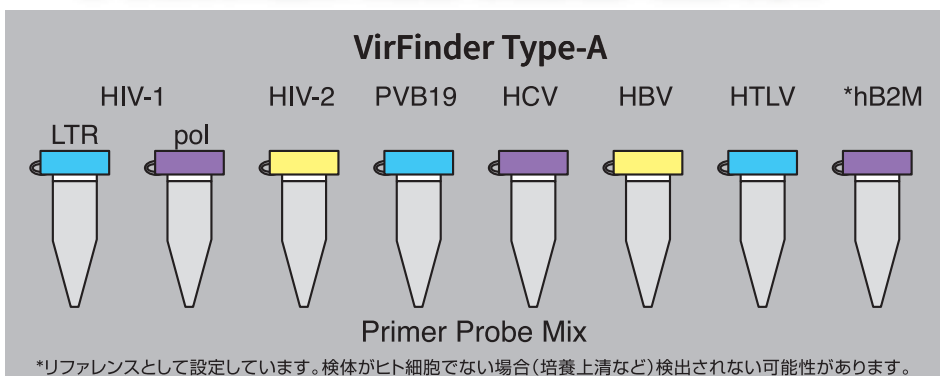
VirFinder Type-A / VirFinder Type-B

- 「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」に記載のウイルス8種類を検出可能
- 各ウイルスの複数の遺伝子型に対応
- 最小検出感度は100 IU/反応以下 (HTLV, WNVでは100コピー/反応以下)
- ヒトから高頻度に検出されるウイルスや潜在感染ウイルスとの交差反応性なし
- 増幅開始から2時間以内でウイルス検出が可能

再生医療では患者やドナーから採取した細胞や組織を体外で培養し作製した細胞加工物を患者に投与します。患者様、および細胞加工従事者が重篤な感染症に罹患することを防ぐため、「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」が厚生労働省より施行されました。

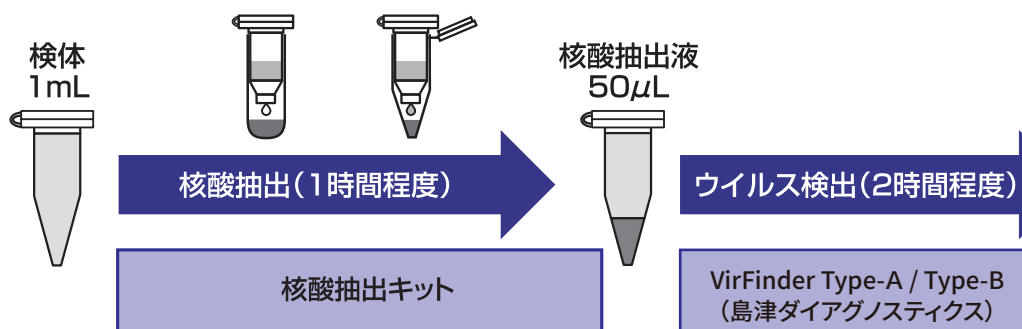
本法律では細胞提供者について問診及び検査(血清学的試験、核酸増幅法等を含む)により、ウイルス8種(HIV,HCV, HBV,PVB19,HTLV,WNV,EBV,CMV)の存在を否定するように記載されています。

▶ **本キットでは「再生医療等の安全性の確保等に関する法律」に記載されている、ウイルス8種(9項目)の検出が可能です。**

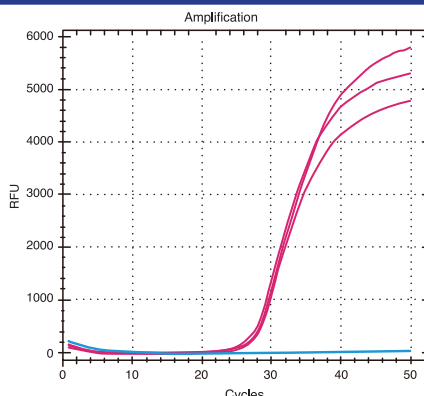


※本キット形態は液相試薬。
※抽出の成否、PCRの阻害はhB2Mでモニター。

測定の流れ



※核酸抽出キットは当キットに含まれておりません

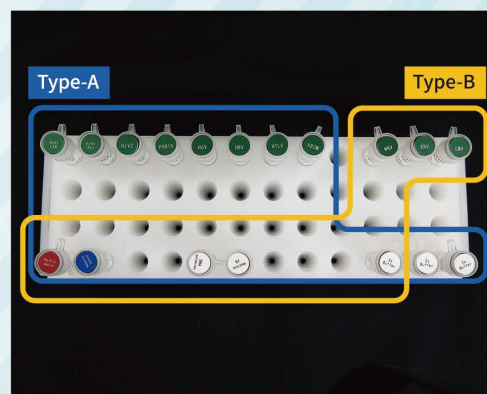


検出はFAMのみ。シグナル増幅があれば陽性、なければ陰性と判断

製品仕様

キット内容

項目	内容
品名	VirFinder Type-A / Type-B
容量	25テスト
構成試薬	Negative Control (H ₂ O) Positive Control (2x10 ³ copies/μL) DNA polymerase RT Enzyme Mix 2xRT-PCR Buffer PP Mix (Type-A 8種/Type-B 3種)
有効期限と貯蔵方法	製造から12か月 / -30~-15°C保管
検体種	細胞懸濁液 (~1×10 ⁶ cells) またはヒト血清
サンプル量	1反応あたり5μL (添付文書記載のプロトコールは検体の1/10量相当を測定)



Type-Aキット構成

試薬	本数	容量
2x RT-PCR Buffer	3本	1mL
RT Enzyme Mix	1本	120μL
DNA polymerase	1本	120μL
HIV-1 LTR PP Mix	1本	60μL
HIV-1 pol PP Mix	1本	60μL
HIV-2 PP Mix	1本	60μL
PVB19 PP Mix	1本	60μL
HCV PP Mix	1本	60μL
HBV PP Mix	1本	60μL
HTLV PP Mix	1本	60μL
hB2M PP Mix	1本	60μL
Negative Control(H ₂ O)	1本	1mL
Positive Control(2x10 ³ copies/μL)	1本	400μL

Type-Bキット構成

試薬	本数	容量
2x RT-PCR Buffer	1本	1.5mL
RT Enzyme Mix	1本	60μL
DNA polymerase	1本	60μL
EBV PP Mix	1本	60μL
WNV PP Mix	1本	60μL
CMV PP Mix	1本	60μL
Negative Control(H ₂ O)	1本	500μL
Positive Control(2x10 ³ copies/μL)	1本	200μL

各種リアルタイムPCRシステムで反応性確認済み

CFX Connect Real-Time PCR Detection System(バイオラッド ラボラトリーズ株式会社)

7500 FastリアルタイムPCRシステム(サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社)

QuantStudio® 5 リアルタイムPCRシステム(サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社)

※本製品を用いたバリデーションデータのご用意がございます。

※本製品を用いた「初期導入サポートサービス」に対応しております。

詳しくは下記までお問い合わせください。

品名	製品コード	統一商品コード	包装	希望納入価格	貯蔵方法 有効期限
VirFinder Type-A	69243	302692439	25テスト	250,000円	-30°C~-15°C 製造後12か月
VirFinder Type-B	69244	302692446	25テスト	146,000円	-30°C~-15°C 製造後12か月

※当製品は研究用試薬であり、診断目的には使用できません

販売元

島津ダイアグノスティクス株式会社

〒110-8736 東京都台東区上野3-24-6

URL : <https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/>

■カスタマーサポート TEL : 03-5846-5707



Next
TechVision!
Shimadzu
Diagnostics